

DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍS

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO

Indicación:

La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

Seleccione la Especialidad:

FISICA

▼

Esté seguro de la especialidad a seleccionar, si ya respondió preguntas y vuelve a seleccionar, sus respuestas guardaran.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Física

Puntúa como: 15.00

Hallar las dimensiones de P , si la ecuación es homogénea.

$$P=A_1^2B_1+A_2^2B_2+A_3^2B_3+...$$

Donde

$A_1, A_2, A_3 \dots$ =Velocidad

$B_1, B_2, B_3 \dots$ =Tiempo

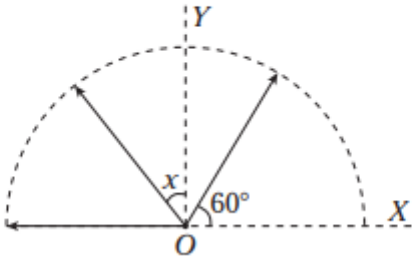
- ☐ L^2T^{-1}
- ☐ LT^{-1}
- ☐ L^2
- ☐ LT^{-2}
- ☐ L^3

Quitar selección

Pregunta 2 - Física

Puntúa como: 15.00

Determinar el módulo de la resultante sabiendo que es el máximo posible. Además hallar x . (O : centro de la semicircunferencia, radio=2)



- ☐ 2; 30°
- ☐ 4; 30°
- ☐ 13; 30°
- ☐ 4; 60°
- ☐ 12; 60°

Quitar selección

Pregunta 3 - Física

Puntúa como: 15.00

Una persona A golpea un riel de acero y otra persona B oye el sonido transmitido por los rieles en 5 segundos antes que el propagado por el aire. Si el riel no presenta ninguna curva, ¿a qué distancia se encuentra B de A ?

($v_{\text{sonido en el aire}}=350 \text{ m/s}$)

($v_{\text{sonido en el acero}}=700 \text{ m/s}$)

- ☐ 4000 m
- ☐ 3500 m
- ☐ 3000 m
- ☐ 2500 m
- ☐ 2000 m

2h 59m 31s

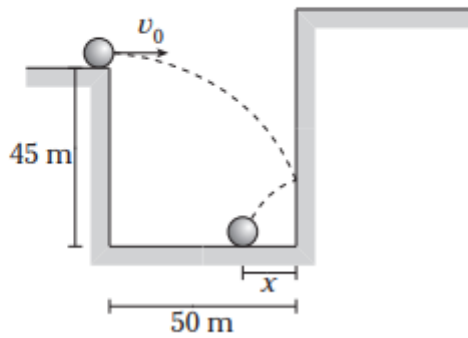


Quitar selección

Pregunta 4 - Física

Puntúa como: 15.00

Hallar la distancia x , si la pequeña esfera fue lanzada horizontalmente con una velocidad inicial $v_0=20\text{ m/s}$, choca elásticamente con la pared. ($g=10\text{ m/s}^2$)



- ☐ 5 m
- ☐ 10 m
- ☐ 15 m
- ☐ 20 m
- ☐ 25 m

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 5 - Física

Puntúa como: 15.00

Un disco parte del reposo con MCUV con una aceleración angular de $24\pi\text{ rad/s}^2$. Determine el número de vueltas que efectúa durante el quinto segundo de su movimiento.

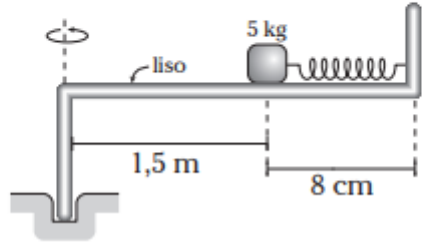
- ☐ 24
- ☐ 34
- ☐ 44
- ☐ 54
- ☐ 64

Quitar selección

Pregunta 6 - Física

Puntúa como: 15.00

El sistema mostrado se encuentra rotando con rapidez angular constante de 2 rad/s . Determine la longitud natural del resorte de $K=6\text{ N/cm}$. Considere que el bloque pequeño.



- ☐ 12 cm
- ☐ 13 cm
- ☐ 18 cm
- ☐ 3 cm
- ☐ 7 cm

Quitar selección

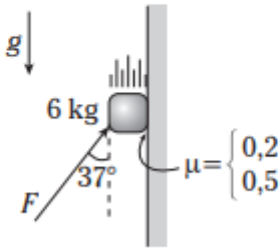
Pregunta 7 - Física

Puntúa como: 15.00

2h 59m 31s



Si se sabe que la fuerza $\vec{F}$ es constante, calcule el trabajo neto sobre el bloque en un tramo de 5 m. ($F=50\text{ N}$; $g=10\text{ m/s}^2$)



- ☐ 30 J
- ☐ 40 J
- ☐ 50 J
- ☐ 60 J
- ☐ 70 J

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

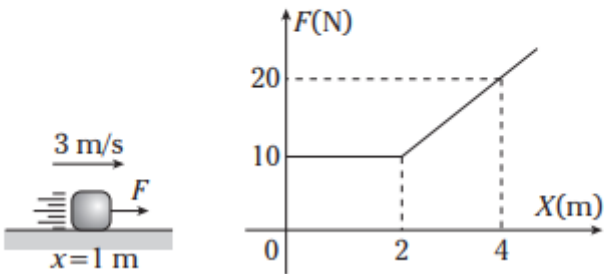
[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 8 - Física

Puntúa como: 15.00

Sobre el bloque liso de 2 kg actúa una fuerza variable tal como se muestra. Determine su rapidez cuando pase por $x=4\text{ m}$.



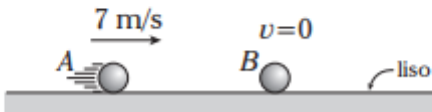
- ☐ 7 m/s
- ☐ 2 m/s
- ☐ 5 m/s
- ☐ 3,7 m/s
- ☐ 4,6 m/s

Quitar selección

Pregunta 9 - Física

Puntúa como: 15.00

Si luego que A impacta sobre B rebota con 3 m/s, calcule la rapidez de B luego del impacto. Considere impacto frontal. ($M_A=1\text{ kg}$; $M_B=5\text{ kg}$)



- ☐ 1 m/s
- ☐ 5 m/s
- ☐ 4 m/s
- ☐ 3 m/s
- ☐ 2 m/s

Quitar selección

Pregunta 10 - Física

Puntúa como: 15.00

Una masa de 4 kg está unida a un resorte de rigidez constante $K=25\text{ N/m}$ y reposa sobre una superficie horizontal lisa. El extremo opuesto del resorte está unido a una pared vertical. La masa comprime 15 cm al resorte y se suelta.

2h 59m 31s



Calcule el tiempo, en s, a partir del instante en que la masa es soltada, cuando la energía cinética es igual a su energía potencial por segunda vez.

- ☐ $\frac{\pi}{10}$
- ☐ $\frac{\pi}{5}$
- ☐ $\frac{3\pi}{10}$
- ☐ $\frac{2\pi}{5}$
- ☐ $\frac{\pi}{2}$

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 11 - Física

Puntúa como: 15.00

La ecuación de una onda transversal que se propaga en una cuerda de longitud $L=40$ cm y masa $m=3$ kg está dada por:

$$y=12\text{sen}2\pi\left(\frac{x}{16}-\frac{t}{0,1}\right)$$

Donde x e y están en cm y t en segundos. Calcule la tensión de la cuerda en N.

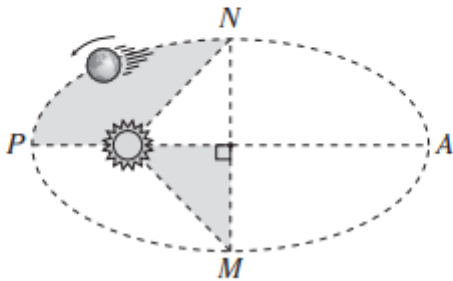
- ☐ 12,8
- ☐ 14,4
- ☐ 16,7
- ☐ 19,2
- ☐ 20,8

Quitar selección

Pregunta 12 - Física

Puntúa como: 15.00

Un planeta orbita alrededor de una estrella, y cuando va desde N hasta P emplea 2 meses. Determine el tiempo que emplea para ir desde M hasta N . Considere que $\overline{PA}$ es el eje mayor y $\overline{MN}$ el eje menor de la elipse, además, las áreas sombreadas tienen igual valor.



- ☐ 8 meses
- ☐ 12 meses
- ☐ 10 meses
- ☐ 6 meses
- ☐ 16 meses

Quitar selección

Pregunta 13 - Física

Puntúa como: 15.00

El peso aparente de un cuerpo totalmente sumergido en agua es igual a 1,25 veces al peso aparente del mismo cuerpo que se sumerge con un tercio de su volumen en otro líquido. Calcule la densidad de dicho líquido. ($\rho_{\text{cuerpo}}=2,5\text{ g/cm}^3$)

2h 59m 31s



- ☐ 2 g/cm³
 - ☐ 2,5 g/cm³
 - ☐ 3 g/cm³
 - ☐ 1 g/cm³
 - ☐ 3,9 g/cm³
- Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

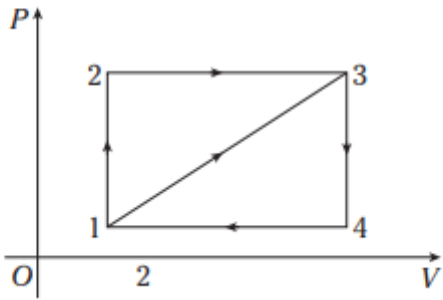
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 14 - Física
Puntúa como: 15.00

Determine la eficiencia de una máquina térmica que trabaja según el ciclo 1-3-4-1, si la eficiencia de la máquina térmica que trabaja según el ciclo 1-2-3-4-1 es 40%.



- ☐ 75%
- ☐ 40%
- ☐ 20%
- ☐ 25%
- ☐ 60%

Quitar selección

Pregunta 15 - Física
Puntúa como: 15.00

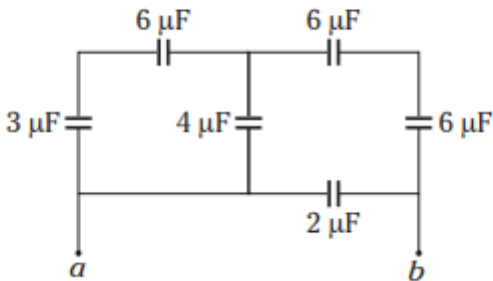
Dos esferas conductoras idénticas electrizadas con cargas $-4\text{ }\mu\text{C}$ y $8\text{ }\mu\text{C}$ se ponen en contacto de modo que al final ambas adquieren la misma carga. Determine el número de electrones (en el orden de 10^{13}) transferidos en este proceso.

- ☐ 1,50
- ☐ 2,00
- ☐ 2,50
- ☐ 3,00
- ☐ 3,75

Quitar selección

Pregunta 16 - Física
Puntúa como: 15.00

Determine la capacitancia equivalente entre a y b (en μF).



- ☐ 12
- ☐ 8
- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2

2h 59m 31s



Quitar selección

Pregunta 17 - Física

Puntúa como: 15.00

Determine cuántos focos unidos en serie se necesitan para elaborar un arreglo de luces navideñas, si cada foco soporta 5 V y se debe conectar sin transformador a la red eléctrica de 220 V.

- ☐ 11
- ☐ 22
- ☐ 33
- ☐ 44
- ☐ 55

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

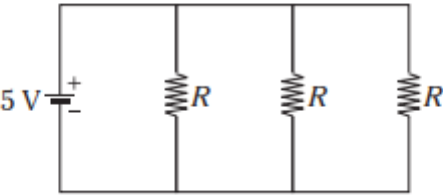
[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 18 - Física

Puntúa como: 15.00

En el circuito mostrado la potencia total disipada es de 75 W, calcule la resistencia R (en Ω).



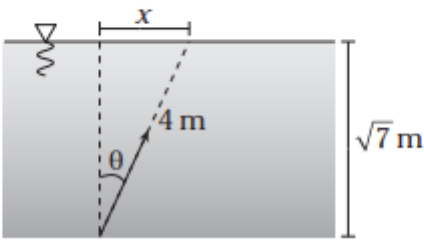
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Quitar selección

Pregunta 19 - Física

Puntúa como: 15.00

Una linterna envía un haz de luz muy delgado desde el fondo de una piscina hacia la superficie. La linterna gira en un plano vertical de manera que el ángulo θ varía desde $\theta=0$ hasta $\theta=90^\circ$. Hallar el mínimo valor de x , en metros, a partir del cual la luz no emerge de la piscina. (Índice de refracción del agua $n=4/3$)



- ☐ $\sqrt{3}$
- ☐ 2
- ☐ $\sqrt{7}$
- ☐ 3
- ☐ 4

Quitar selección

Pregunta 20 - Física

Puntúa como: 15.00

2h 59m 31s



Examine los enunciados sobre las ondas electromagnéticas y luego elija verdadero (V) o falso (F).

- I. En el vacío es más veloz la onda con mayor frecuencia.
- II. La radiación UV tiene más longitud de onda que el microondas.
- III. Un fotón de luz azul es más energético que su fotón de luz roja.

- ☐ VVF
- ☐ FFV
- ☐ FFF
- ☐ FVF
- ☐ VVV

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

Física

Química

Pregunta 21 - Química
Puntúa como: 10.00

Con respecto a la Unidad de Masa Atómica. Indique la secuencia correcta de verdad (V) o falsedad (F)

- I. Deriva del isótopo de C-14.
- II. Si la masa de un átomo de sodio es $3,81 \times 10^{-23}$ g, esto equivale aproximadamente a 23 uma.
- III. Su valor equivale a $\left(\frac{1}{N_A}\right)$ g.

- ☐ VVF
- ☐ VVV
- ☐ FFF
- ☐ VFV
- ☐ FVV

Quitar selección

Pregunta 22 - Química
Puntúa como: 10.00

Con Respecto al principio de exclusión postulado por el físico teórico austríaco Wolfgang Pauli en 1925. Indique las proposiciones correctas.

- I. Dos electrones de un átomo no pueden tener los cuatro números cuánticos iguales.
- II. La configuración electrónica (C.E):
 $_{26}\text{Fe}: [\text{Ar}] 4s^2 3d^6$ $\frac{11}{-2}$ $\frac{1}{-1}$ $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{+1}$ $\frac{1}{+2}$
cumple con el principio.
- III. Ambos electrones en un mismo orbital, tienen el mismo tamaño y forma, pero difieren solamente en el spin.

- ☐ I y II
- ☐ Solo I
- ☐ Solo II
- ☐ I, II y III
- ☐ I y III

Quitar selección

Pregunta 23 - Química
Puntúa como: 10.00

El proyecto de investigación llevado a cabo por la Universidad Nacional de Ingeniería en el año 2020 contempló el desarrollo de una indumentaria con protección usando textiles funcionalizados con nanopartículas de Óxido Cúprico (CuO) debido a sus propiedades virucidas para evitar el contagio del COVID-19. Con respecto a la configuración electrónica del ión cúprico(Cu²⁺) presente en el óxido. Determine los números cuánticos de su penúltimo electrón.
Dato: Número Atómico Cu=29

2h 59m 31s



- ☐ 3, 2, 0, +1/2
- ☐ 3, 2, -2, -1/2
- ☐ 3, 2, -1, -1/2
- ☐ 3, 2, 0, -1/2
- ☐ 4, 0, 0, +1/2

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 24 - Química

Puntúa como: 10.00

Con respecto a la tabla periódica moderna, Indique la secuencia correcta de verdad (V) o falsedad (F).

- I. Tiene 7 periodos y 16 grupos.
- II. Los lantánidos son considerados elementos representativos.
- III. El Germanio(Ge) es considerado un metaloide

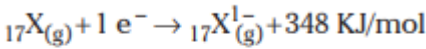
- ☐ FFV
- ☐ VVF
- ☐ FFF
- ☐ VFF
- ☐ FVV

Quitar selección

Pregunta 25 - Química

Puntúa como: 10.00

A partir del siguiente proceso



seleccione las proposiciones que son correctas.

- I. Representa la primera energía de ionización del átomo X.
- II. Es un proceso endotérmico.
- III. La afinidad electrónica del Br (Z=35) es menor que 348 KJ/mol.

- ☐ Solo I
- ☐ I, II y III
- ☐ II y III
- ☐ Solo II
- ☐ Solo III

Quitar selección

Pregunta 26 - Química

Puntúa como: 10.00

En un balón de acero de 30 L se tiene helio a 127 °C y a la presión de 760 mmHg. Si la presión se triplica. Determinar la temperatura final en grados Celsius y en qué porcentaje ha variado esta.

- ☐ 927 y aumenta en un 100%
- ☐ 1200 y disminuye en un 200%
- ☐ 927 y disminuye en un 100%
- ☐ 1200 y aumenta en un 200%
- ☐ 927 y aumenta en un 200%

Quitar selección

Pregunta 27 - Química

Puntúa como: 10.00

2h 59m 31s



Se hace pasar CH₄ y CO₂ por ambos extremos de un efusiómetro de 60 cm de longitud de forma simultánea a las mismas condiciones de presión y temperatura. Determinar a qué distancia en cm con respecto del gas más pesado ambos gases se encontrarán.
Datos: $R=0,082\text{ atm}\cdot\text{L/mol}\cdot\text{K}$
Masa molar (g/mol): C=12; O=16; H=1

- ☐ 37,36
- ☐ 22,64
- ☐ 16,21
- ☐ 43,79
- ☐ 30,48

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 28 - Química
Puntúa como: 10.00

Se tiene una mezcla gaseosa de 56 g de N₂ y 96 g de O₂. Si la presión total de la mezcla es de 6 atm. Determine la presión parcial del N₂ en atm.
PA(uma): N=14; O=16

- ☐ 2,4
- ☐ 3,6
- ☐ 4,8
- ☐ 6,4
- ☐ 1,2

Quitar selección

Pregunta 29 - Química
Puntúa como: 10.00

Los ácidos se caracterizan por corroer a los metales. Si una lámina de cinc (Zn) se hace reaccionar con ácido sulfúrico (H₂SO₄) se produce sulfato de cinc (ZnSO₄) e hidrógeno gaseoso (H₂), determine qué tipo de reacción es.

- ☐ Descomposición
- ☐ Adición
- ☐ Desplazamiento simple
- ☐ Metátesis
- ☐ Electrólisis

Quitar selección

Pregunta 30 - Química
Puntúa como: 10.00

Calcule la masa en gramos de gas oxígeno que se necesita para la combustión completa de 40 mL de benceno (C₆H₆).
Masa molar (g/mol): C₆H₆=78
Densidad del benceno (g/mL): 0,8

- ☐ 98,46
- ☐ 46,52
- ☐ 14,62
- ☐ 30,88
- ☐ 11,24

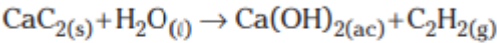
Quitar selección

Pregunta 31 - Química
Puntúa como: 10.00

2h 59m 31s



Se hace reaccionar 160 g de carburo de calcio con agua según la siguiente reacción



Determine el volumen en litros de acetileno (C₂H₂) que se puede obtener, si este se encuentra sometido a una presión de 2 atm y una temperatura de 27 °C.

Datos: $R=0,082 \text{ atm} \cdot \text{L/mol} \cdot \text{K}$

Masa molar(g/mol): Ca=40; C=12; O=16; H=1

- ☐ 42,3
- ☐ 37,2
- ☐ 20,30
- ☐ 50,46
- ☐ 30,75

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 32 - Química

Puntúa como: 10.00

Un hidrocarburo C_xH_y reacciona completamente con el oxígeno para producir dióxido de carbono y vapor de agua. Si se queman 1,6 g de este hidrocarburo en exceso de oxígeno y se recogen 4,4 g de dióxido de carbono, ¿cuál es la fórmula empírica del hidrocarburo?

Masa molar (g/mol): H=1, C=12

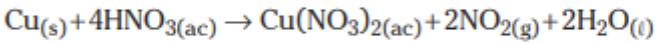
- ☐ C₃H₆
- ☐ C₂H₅
- ☐ CH₄
- ☐ C₃H₇
- ☐ C₂H₁₁

Quitar selección

Pregunta 33 - Química

Puntúa como: 10.00

Se tiene una muestra de cobre que tiene una masa de 25 g. Se sumerge la muestra en ácido nítrico concentrado, lo que provoca la reacción:



Si se produce 20 g de Cu(NO₃)₂, ¿cuál es el rendimiento de la reacción?

Masa molar (g/mol): Cu=63,5; Cu(NO₃)₂=187,5

- ☐ 30%
- ☐ 15%
- ☐ 25%
- ☐ 27%
- ☐ 40%

Quitar selección

Pregunta 34 - Química

Puntúa como: 10.00

Se tienen dos disoluciones: una de ácido sulfúrico de concentración 0,5 M y otra de ácido sulfúrico de concentración 1,0 M. ¿Qué volumen de cada disolución respectivamente en litros se debe mezclar para obtener 1,5 L de una disolución de ácido sulfúrico de concentración 0,7 M?

- ☐ 1,4 y 0,1
- ☐ 1,1 y 0,4
- ☐ 1,2 y 0,3
- ☐ 0,1 y 1,4
- ☐ 0,9 y 0,6

2h 59m 31s



Quitar selección

Pregunta 35 - Química

Puntúa como: 10.00

Se tiene una disolución de ácido sulfúrico de concentración desconocida. Para determinar su concentración, se titula con una disolución de hidróxido de sodio de 1,5 M. Se necesitan 20 mL de la disolución de hidróxido de sodio para neutralizar completamente 40 mL de la disolución de ácido sulfúrico. ¿Cuál es la concentración molar del ácido sulfúrico?

- ☐ 0,175
- ☐ 0,235
- ☐ 0,375
- ☐ 0,321
- ☐ 0,112

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 36 - Química

Puntúa como: 10.00

Se tiene una solución de ácido clorhídrico de concentración 0,10 M y una solución de hidróxido de sodio de concentración 0,20 M. Si se mezclan 50 mL de cada solución, ¿cuál será el pH de la solución resultante?

- ☐ 2,4
- ☐ 3,6
- ☐ 7,5
- ☐ 1,3
- ☐ 12,7

Quitar selección

Pregunta 37 - Química

Puntúa como: 10.00

Con relación a las propiedades generales de los compuestos orgánicos, indique las proposiciones correctas.

- I. Están constituidos principalmente por los elementos organógenos (C, H, O y N).
- II. Son solubles en solventes apolares como el benceno (C₆H₆), tetracloruro de carbono (CCl₄), etc.
- III. Presentan isomería.

- ☐ Solo I
- ☐ I y II
- ☐ II y III
- ☐ Solo III
- ☐ I, II y III

Quitar selección

Pregunta 38 - Química

Puntúa como: 10.00

Elija las proposiciones correctas con relación al siguiente compuesto

CH₃CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂CH₃

- I. Posee 5 grupos metileno y es un hidrocarburo insaturado
- II. Su masa molar es 100 g/mol
- III. Está representado mediante su fórmula condensada y presenta 7 carbonos con hibridación sp²

- ☐ Solo I

2h 59m 31s



- ☐ Solo II
- ☐ II y III
- ☐ Solo III
- ☐ I, II y III

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL
DECIMOSEGUNDO SIMULACRO DE FÍSICA Y QUÍMICA_SUN 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40												

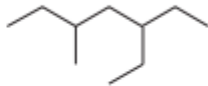
[Física](#)

[Química](#)

Pregunta 39 - Química

Puntúa como: 10.00

Indique las proposiciones correctas con relación a la siguiente estructura.



- I. Presenta 4 carbonos primarios y 4 secundarios
- II. Su fórmula global es $C_{10}H_{22}$
- III. Su nombre lupac es 3-etil-5-metilheptano

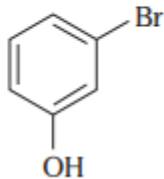
- ☐ Solo I
- ☐ I y II
- ☐ II y III
- ☐ Solo II
- ☐ I, II y III

Quitar selección

Pregunta 40 - Química

Puntúa como: 10.00

Indique el nombre lupac del siguiente derivado disustituido del benceno.



- ☐ 3-bromofenol
- ☐ 3-hidroxi-1-bromo benceno
- ☐ 5 -hidroxi-1-bromobenceno
- ☐ 5-bromo-1-hidroxibenceno
- ☐ 3-hidroxi-1-bromofenol

Quitar selección

2h 59m 31s

